**비즈니스프로세스관리 과제#2**

**과목: 비즈니스프로세스관리**

**학부: 컴퓨터공학부**

**학번: 201511837**

**이름: 이상민**

1. 상품주문처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델의 액티버티선후행 정의에 따른 제어흐름을 BPMN을 이용하여 나타내시오.

αA: 상품주문접수

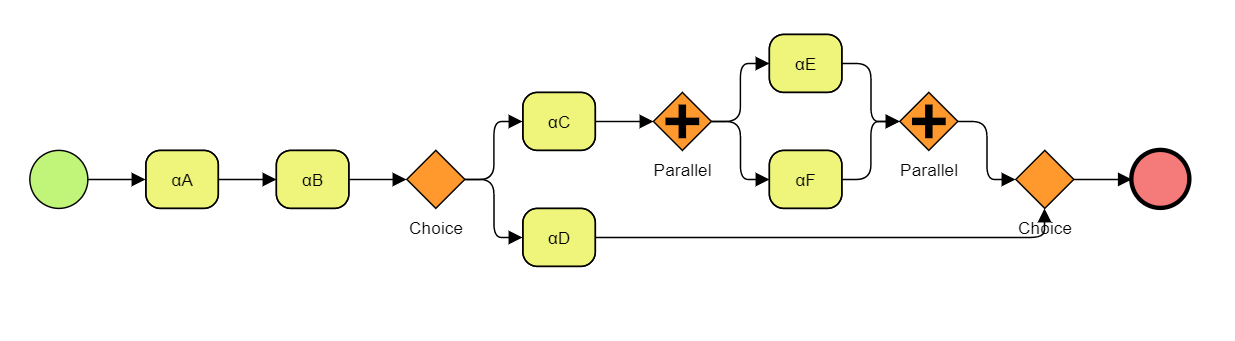
αB: 주문상품재고확인

αC: 상품주문입금확인

αD: 상품주문거절

αE: 주문상품배송

αF: 상품주문기록



2. 상품주문처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델의 역할할당 정의에 따른 조직구성을 BPMN의 풀(Pool)과 스윔레인(Swimlane)을 이용하여 나타내시오.

αA: 상품주문접수

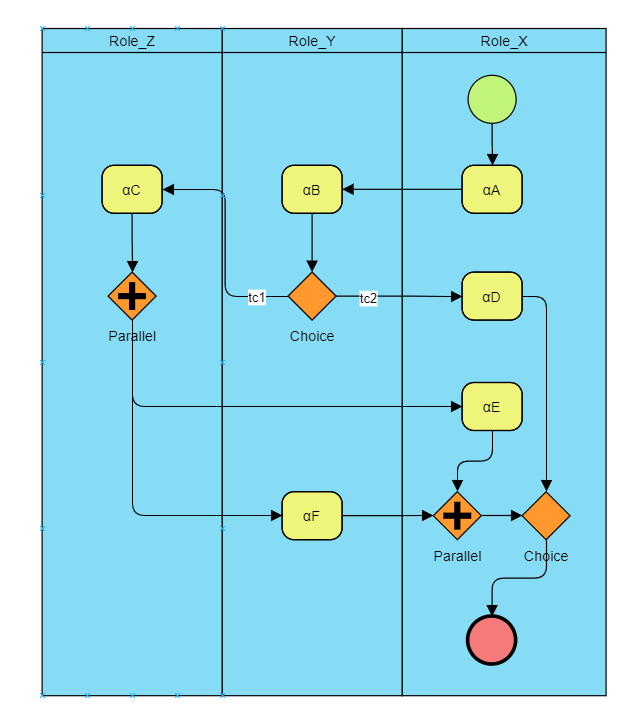
αB: 주문상품재고확인

αC: 상품주문입금확인

αD: 상품주문거절

αE: 주문상품배송

αF: 상품주문기록



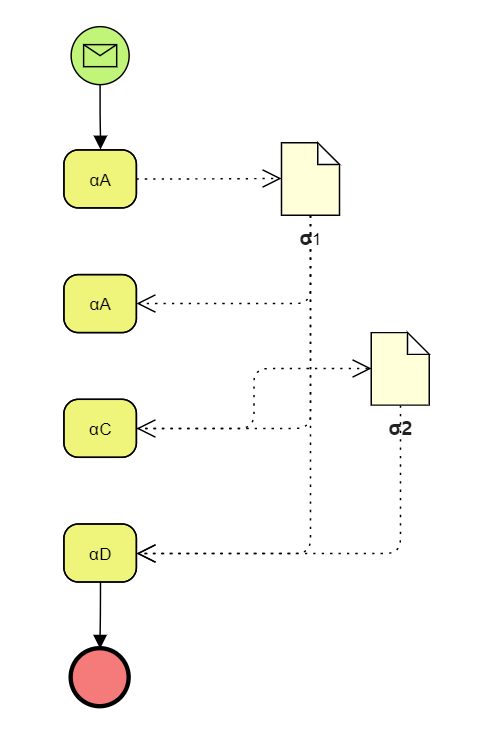
3. 상품주문처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델의 연관데이터 정의에 따른 데이터흐름을 BPMN을 이용하여 나타내시오.

αA: 상품주문접수

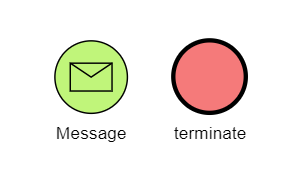
αB: 주문상품재고확인

αC: 상품주문입금확인

αD: 상품주문거절



4. 상품주문처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델의 이벤트를 BPMN을 이용하여 나타내시오.



5. 위의 문제에서 모델링한 BPMN 기반 상품주문처리 비즈니스 프로세스 모델을 임의의 타이머 이벤트를 적용하여 적절하게 수정하시오.

αA: 상품주문접수

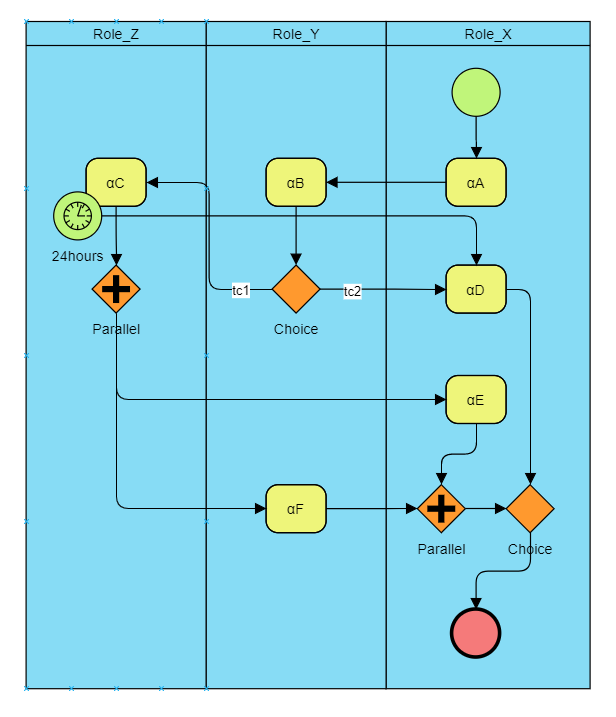
αB: 주문상품재고확인

αC: 상품주문입금확인

αD: 상품주문거절

αE: 주문상품배송

αF: 상품주문기록



6. 위의 문제에서 모델링한 BPMN 기반 상품주문처리 비즈니스 프로세스 모델을 임의의 아티팩트, 즉 그룹과 주석을 적용하여 적절하게 수정하시오.

αA: 상품주문접수

αB: 주문상품재고확인

αC: 상품주문입금확인

αD: 상품주문거절

αE: 주문상품배송

αF: 상품주문기록

